

## S-4

### CONTACTO MAGNÉTICO

s4\_es 07/11

## 1. Propiedades

- Contacto magnético para montaje en superficie.
- Contacto para eliminar el empalmes/soldaduras de conductores.
- Contacto adicional para facilitar el montaje de la resistencia EOL en el interior de la caja.
- Protección antisabotaje.
- Espaciadores adicionales.

## 2. Instalación

El detector está destinado para un montaje interior. El interruptor del contacto "reed" debe ser instalado en una superficie fija (p.ej., marco de ventana o puerta), y el imán en una superficie móvil (p.ej., ventana o puerta). No se recomienda el montaje en las superficies ferromagnéticas y en las proximidades de los campos magnéticos y electrónicos fuertes porque eso puede resultar en un mal funcionamiento del contacto magnético.

1. Abrir la caja que contiene el interruptor del contacto "reed" (aflojar el tornillo y retirar la tapa).
2. Hacer el orificio en la base para los conductos. Si se debe utilizar el espaciador, hacer el mismo orificio en él.
3. Atornillar los conductos (y opcionalmente la resistencia) a los contactos convenientes. Descripción de contactos:

**NC** - interruptor del contacto "reed";

**M** - contacto para facilitar el montaje de la resistencia EOL;

**TMP** - protección antisabotaje.

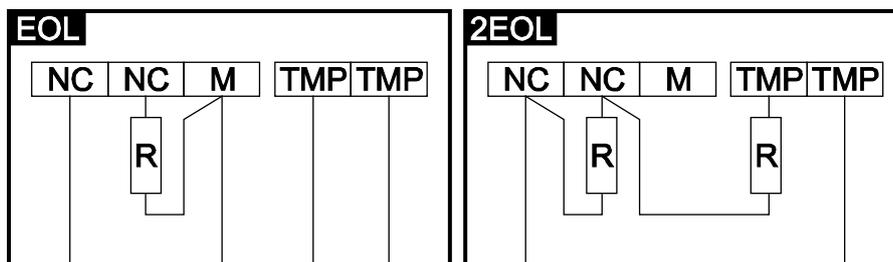


Fig. 1. Métodos de conexión de los conductores y las resistencias para la configuración EOL y 2EOL.

4. Utilizando los tornillos fijar la base de la caja del interruptor del contacto "reed" (y opcionalmente, espaciador) a la superficie plana en el lugar de instalación seleccionado. Se recomienda que el interruptor del contacto "reed" colocado en la base se encuentre al lado donde está instalado el imán (después de cerrar la caja, la flecha en la tapa debe indicar hacia el imán).
5. Cerrar la caja que contiene interruptor del contacto "reed" (colocar la tapa y aflojar el tortillo).
6. Abrir la caja que contiene el imán (aflojar el tornillo y retirar la tapa).

7. Utilizando los tornillos fijar la base de la caja del imán (y opcionalmente, espaciador) a la superficie plana en frente del interruptor del contacto "reed". El imán debe encontrarse dentro del rango del interruptor del contacto "reed".
8. Cerrar la caja que contiene el imán (colocar la tapa y apretar el tornillo).

### 3. Datos técnicos

Tipo de contacto .....	NC
Tensión máxima de conmutación .....	20 V
Corriente máxima de conmutación .....	20 mA
Resistencia del contacto .....	150 mΩ
Número mínimo de conmutaciones (20 V, 20 mA) .....	mín. 360000 ciclos
Material del contacto .....	Ru (Rutenio)
Distancia de cierre de protecciones del contacto del interruptor del contacto "reed" .....	18 mm
Distancia de apertura de protecciones del contacto del interruptor del contacto "reed" .....	28 mm
Temperatura operacional .....	-30...+55 °C
Humedad máxima .....	93±3%
Dimensiones:	
caja del interruptor del contacto "reed" .....	58,5 x 16,5 x 15,2 mm
espaciador del interruptor del contacto "reed" .....	58,5 x 16,5 x 3,3 mm
caja del imán.....	58,5 x 14,7 x 8,3 mm
espaciador del imán.....	58,5 x 14,7 x 3 mm
Peso.....	24 g

**Pueden consultar la declaración de conformidad en [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

SATEL sp. z o.o.  
 ul. Schuberta 79  
 80-172 Gdansk  
 POLONIA  
 tel. + 48 58 320 94 00  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)